

云南省发明协会

关于举办第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖的通知

各地州、县、市区中小学校：

根据《教育部办公厅等四部门关于印发〈面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法〉的通知》（教监管厅 函〔2022〕4 号）精神，根据中国宋庆龄基金会、中国发明协会大赛《通知》要求。云南省发明协会将举办 2025 年云南省第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖（以下简称“发明奖”）现将赛事通知如下：

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，秉承宋庆龄“缔造未来”教育理念，聚焦立德树人根本任务，坚持为党育人、为国育才，努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，为加快建设教育强国、科技强国和人才强国贡献力量。

二、目的意义

弘扬科学精神，传播科学知识，激发青少年好奇心、想象力和探求欲，培养青少年科学兴趣、科学精神和创新能力，厚植爱国情怀，在青少年心中种下科学种子，为青少年搭建科学创新、国际交流平台，助力培育具备科学家潜质的青少年群体。

三、竞赛内容

（一）作品类别

1. 发明作品

以个人和小组（2-3 人）合作的形式参赛，作品申报不限主题，从运用所学知识解决生活中的实际问题着手，制作形成一件完整的发明实物作品。**作品应具有完整性**（发现实际问题、分析并提出思路、构建装置并解决问题的完整过程）；**作品应具有实用性**（最终能实际解决所提出的问题）；**重点考察**（作者从生活中发现问题，以个人或小组协作的方式，通过知识理解、创新思维以及实际操作来解决问题）的能力。

2. 人工智能（编程）作品

竞赛以个人或 2-3 人团队形式参与，主题不限，需采用开源硬件与软件结合或纯软件形式，符合创新性、智能性、可行性和艺术性四项标准，并基于真实场景的人工智能应用展开创作。针对初中、高中（含中专、职高）组别，评审将围绕技术实践与认知理解展开：技术层面聚焦算法原理的应用能力、数据处理逻辑及问题解决方法；认知层面侧重对 AI 技术原理的深度理解、实际开发中的技术体验，以及作品呈现的解决问题逻辑与创新思维。

3. 创意作品

以个人和小组（2-3 人）合作的形式参赛。以“**深地科考**”为主题，围绕地下生态系统建设、矿产资源勘探、能源开采与转化、深地环境监测、耐高温耐高压等材料的研发、深地生物采样等角度，运用科技方式，助力“深地科考”，形成有原理可行性的设计方案或模型。重点考察作者对地球资源的认识与探索，培养科技创新思维，提升解决真实问题的能力。

（二）奖项设置

1. 发明作品、人工智能（编程）作品设金奖、银奖、铜奖，均按照小学（**四年级及以上**）、初中、高中（含中专、职高）三个学段分别进行评比。

2. 创意作品奖按照小学（**四年级及以上**）、初中、高中（含中专、职高）三个学段分别进行评比。

3. 本届发明奖评奖活动将视情况颁发作品奖一二三等奖、优秀组织奖、优秀辅导教师、科学普及创新校证书。

四、科技绘画作品征集

科技绘画作品须为个人原创作品，面向小学、初中、高中（含中专、职高）三个学段征集。围绕“**未来交通**”主题，通过海洋世界、陆路交通、航空航天、星际旅行等多元视角展开，鼓励青少年运用不同材质工具或数字技术将自己的观察体验进行科技畅想与艺术表达，展现对未来人类交通发展的创意思考，引导青少年关注并理解科技发展的未来趋势。

科技绘画作品设一二三等奖，并将从所征集作品中遴选优秀作品，参加全国发明奖终评展示。

五、申报要求

（一）参与要求

1. 年龄为 18 周岁及以下的小学、初中及高中（含中专、职高）在校学生均可参与。其中，发明作品、人工智能（编程）作品、创意作品小学组，须为**四年级及以上**学生方可参赛。

2. 作品创作完成时间须为 2024 年 9 月 1 日之后。每位学生限选一项作品类别参与、报送一件作品，多报无效。

3. 作品应当与学生的认知能力相符，且须具备原创性。严禁“代

考”、“买成果”、伪造数据、弄虚作假、剽窃他人作品等行为。一旦发现违规行为，将取消参与资格，对授予奖项但后续经查确有违规行为的，将取消奖项。

4. 不接受食品、医药类项目以及科学研究论文类作品参赛。

5. 不接受未经省级组织机构审核认证的个人作品参赛。

6. 曾参与或获得过发明奖奖项的作品不得再次申报，在原作品基础上进行较强的创新及改进的作品除外。

（二）作品申报

1. 各学校应在规定时间内，按要求完成作品网络申报（科技绘画征集作品申报方式见申报表），具体申报说明另行通知。

2. 各组织机构申报数量如下：

（1）发明作品

每校推荐 120 件，小学（四年级及以上）、初中、高中（含中专、职高）三个学段各 40 件。

（2）人工智能（编程）作品

每校最多可推荐 90 件，小学（四年级及以上）、初中、高中（含中专、职高）三个学段各 30 件。

（3）创意作品

每校可推荐 40 件，小学（四年级及以上）15 件、初中 15 件、高中（含中专、职高）10 件。

（4）科技绘画作品

线下手绘形式：每校最多可推荐 80 件，小学学段 40 件、初中学段 20 件、高中（含中专、职高）学段 20 件；

线上数字艺术创作形式：最多可推荐 30 件，小学学段 10 件、

初中学段 10 件、高中（含中专、职高）学段 10 件。

六、时间安排（申报截止时间 2025 年 3 月 15 日）

（一）各学校选拔作品申报：2025 年 2 月 14 日至 3 月 15 日

（二）省级评审：2025 年 3 月 15 日——4 月 10 日

（三）省级选拔推荐全国参评：4 月 11 日——4 月 25 日

（四）全国初评：2025 年 5 月至 6 月

（四）入围作品名单公示：2025 年 6 月/7 月

（五）终评通知和终评答辩颁奖：2025 年 7 月-8 月

七、相关要求（申报表见【附件】）

（一）各学校要高度重视，规范管理，组织开展好作品选拔推荐工作，对作品及有关资料认真审核、严格把关，选拔过程科学、严谨、规范，防止弄虚作假，确保公开、公平、公正。

（二）各学校要加大宣传工作力度，充分利用各类媒体平台或其他方式做好宣传报道工作，不断提升参赛学生覆盖面，扩大发明奖知名度。

（三）地区选拔须严格按照本届发明奖的竞赛内容，未经许可，校外机构不得以发明奖名义开展地区其他赛事的选拔与宣传。

（四）各申报学校须履行必要手续，确保主办单位有权永久无偿使用参与学生（团队）的申报材料（包括但不限于作品介绍、作者简介、作者肖像等）、作品和学生（团队）有关影像资料，用于与发明奖及其相关活动的公益性宣传推广等，以及享有使用上述材料和作品的使用权、改编权、汇编权、发行权、出版权、信息网络传播权等。

联系人：徐老师

联系电话：13368801194

电子邮箱：6532467@qq.com

通讯地址：云南省昆明市西山区非常天地商务大厦 A 座 916 室



【附件 1】

1. 第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖发明作品申报表
2. 第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖人工智能（编程）作品申报表
3. 第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖创意作品申报表
4. 第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖科技绘画作品征集表
5. 第 20 届宋庆龄少年儿童发明奖科技绘画（数字作品）征集表

【附件 2】 申报表（空表见下页）